

## Prof. MUKADDES KAYIM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6369](tel:+903223386369) Extension: 2168

**Fax Phone:** [+90 322 338 6369](tel:+903223386369)

**Email:** [mkayim@cu.edu.tr](mailto:mkayim@cu.edu.tr)

**Other Email:** [kayimukaddes@gmail.com](mailto:kayimukaddes@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//mkayim>

**Address:** Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Balcalı 01330 ADANA

### International Researcher IDs

ScholarID: 8G53yPAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0309-0390

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1221-2018

Yoksis Researcher ID: 130109

### Education Information

Post Doctorate, University of California, Davis, College of Agricultural and Environmental Sciences, Plant Pathology, United States Of America 2024 - 2025

Post Doctorate, University of California, Riverside, Agriculture, Plant Pathology And Microbiology, United States Of America 2013 - 2013

Post Doctorate, University of California, Riverside, Agriculture and Life Science, Plant Pathology/Citrus and Date Palm Repository for Clonal Production Riverside, California , United States Of America 2011 - 2011

Post Doctorate, University of Florida, IFAS, Citrus Research And Education Center, Plant Pathology, United States Of America 1999 - 2003

Post Doctorate, Israel Ministry of Agriculture, The Volcani Center, The Department of Crop and Vegetable Improvement, Israel 1998 - 1999

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü/Fitopatoloji, Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü/Fitopatoloji, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Workshop Exotic Vected Pathogens of Citrus, University of Florida, IFAS, CREC, 2001

Education Management and Planning, Scanning Electron Microscope, University of Florida, IFAS, CREC, 2001

Education Management and Planning, Tools for Developing Molecular Markers, University of Florida, ICBR, 2000

Education Management and Planning, Amplified Fragment Length Polymorphisms, University of Florida, ICBR, 2000

## Dissertations

Doctorate, Kütüden Limon (*Citrus limon* (L.) Burm. f.)Çeşidinde Genetik Transformasyon ve Transgenik Bitkilerin Elde Edilmesi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü/Fitopatoloji, 1997  
Postgraduate, Meristem Kültürü Yöntemiyle Bazı Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinden Virüslerden Arındırılmış Üretim Materyali Elde Edilme Olanaklarının Araştırılması, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü/Fitopatoloji, 1990

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Mycology, Virology, Biotechnology and Genetics

## Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - Continues  
Deputy Director of the Center, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2013 - 2016

## Courses

Epidemiyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Environmentally Friendly Practices in Plant Diseases Control, Undergraduate, 2022 - 2023  
Biotechnology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fitopatoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

## Jury Memberships

Doctorate, Tez savunma, Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/ Tarla Bitkileri, January, 2011  
Post Graduate, Tez savunma, Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/ Bahçe Bitkileri, September, 2004  
Post Graduate, Tez savunma, Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/ Bitki Koruma, July, 2004  
Post Graduate, Tez savunma, Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/ Bitki Koruma, September, 2002

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Resistance of *Ascochyta rabiei* isolates from chickpeas (*Cicer arietinum* L.) to fungicides**  
ENDES A., YONES A. M., ATMACA S., TAHİR M., KAYIM M.  
Heliyon, vol.10, no.15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF BOTRYOSPHERACEAE SPECIES ASSOCIATED WITH DIEBACK AND GUMMOSIS ON PLUM TREES IN TURKEY**  
ENDES A., KAYIM M.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, vol.75, no.2, pp.295-302, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of disease intensity and molecular identification of *Zymoseptoria tritici* causing *Septoria* leaf blotch on wheat in the Eastern Mediterranean Region of Turkey**  
ÜNAL G., KAYIM M., AY T., YONES A. M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.41, no.6, pp.405-413, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **First Report of *Lasiodiplodia theobromae* L. *pseudotheobromae* and *Diplodia seriata* causing Bot canker and Gummosis of Nectarines in Turkey**  
ENDES A., KAYIM M., ESKALEN A.  
Plant Disease, vol.100, no.11, pp.2321, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Identification, pathogenicity and abundance of *Paracremonium pembeum* sp nov and *Graphium***

**euwallaceae sp nov.-two newly discovered mycangial associates of the polyphagous shot hole borer (Euwallacea sp.) in California**

Lynch S. C., Twizeyimana M., Mayorquin J. S., Wang D. H., Na F., KAYIM M., Kasson M. T., Pham Quang Thu P. Q. T., Bateman C., Rugmanjones P., et al.

MYCOLOGIA, vol.108, no.2, pp.313-329, 2016 (SCI-Expanded)

**VI. Biological and Molecular Detection of Citrus Psorosis Virus in Citrus in the Eastern Mediterranean Region of Turkey**

Kayim M.

JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.19, no.2, pp.259-262, 2010 (SCI-Expanded)

**VII. The improvement of resistance to bacterial speck in transgenic tomato plants by Agrobacterium tumefaciens mediated transformation**

Koc N. K., Kayim M., Yetisir H., Sari N., Yuceer S. U., Arici S. E.

RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.54, no.1, pp.89-96, 2007 (SCI-Expanded)

**VIII. The effects of some carbohydrates on growth and somatic embryogenesis in citrus callus culture**  
Kayim M., Koc N.

SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.109, no.1, pp.29-34, 2006 (SCI-Expanded)

**IX. Transgenic citrus plants expressing the coat protein gene of Citrus psorosis virus**

Kayim M., Barthe G., Beretta J., Derrick K. S.

PHYTOPATHOLOGY, vol.95, no.6, 2005 (SCI-Expanded)

**X. Improved transformation efficiency in citrus by plasmolysis treatment**

Kayim M., Koc N.

JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.14, no.1, pp.15-20, 2005 (SCI-Expanded)

**XI. Introduction of a citrus blight-associated gene into Carrizo citrange [Citrus sinensis (L.) Osbc. x Poncirus trifoliata (L.) Raf.] by Agrobacterium-mediated transformation**

Kayim M., Ceccardi T., Berretta M., Barthe G., Derrick K.

PLANT CELL REPORTS, vol.23, no.6, pp.377-385, 2004 (SCI-Expanded)

**XII. Identification of strains of Citrus tristeza virus by subtraction hybridization**

Derrick K., Beretta M., Barthe G., Kayim M., Harakava R.

PLANT DISEASE, vol.87, no.11, pp.1355-1359, 2003 (SCI-Expanded)

**XIII. Variation of the nuclear DNA content of species of subtribe Citrinae (Rutaceae)**

Kayim M., Koc N., Rokka V.

HORTSCIENCE, vol.33, no.7, pp.1247-1250, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Preliminary evaluation of citrus rootstocks and scions to four different bot canker pathogens**

KAYIM M., ENDES A., Alsalmo A., Yasmin S., Nawaz H.

Acta Horticulturae, no.1399, pp.403-410, 2024 (Scopus)

**II. Insect Pests and Diseases in Stored Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) and Maize (*Zea mays* L.) in West Hararghe, Ethiopia**

Beyene G., Yones A., Heji A., Kayim M.

ADVANCES IN AGRICULTURE, vol.2024, 2024 (ESCI)

**III. Antepfıstığı Ağağlarında Kkđk řurkklđđđ ve Geriye Doğru Olđme Neden Olan Fungal Etmenlerin Araştırılması**

Mandollu M., Kayim M.

çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.38, no.1, pp.96-106, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Phoma tracheiphila'ya Karşı Bazı Fungisitlerin Etkinliğinin Araştırılması**

KAYIM M., YEşİL M. S., ENDES A.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.5, pp.1086-1097, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Integrated Management of Ascochyta Blight on Chickpea Germplasm in Pakistan**  
Nawaz H., Naz S., ABBAS A., AFZAL H., LIAQAT W., KAYIM M.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri dergisi (Online), vol.35, no.1, pp.53-63, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Septoria yaprak leke hastalığı etmeni Zymoseptoria tritici (Desm. Quaedvlieg & Crous)'ye ait izolatların farklı sıcaklıklardaki fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerin belirlenmesi**  
KILINÇ N., DİKİLİTAŞ M., KAYIM M., ÜNAL G.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.469-479, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sert Çekirdekli Meyvelerde Yaygın Görülen Bazı Fungal Hastalıklar**  
KAYIM M.  
Tarım Gündem Dergisi, vol.11, no.64, pp.46-49, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **MOLECULAR CHARACTERIZATION OF Trichoderma spp. WITH BIOCONTROL ABILITY AGAINST FABA BEAN CHOCOLATE SPOT (Botrytis cinerea Pers. ex Fr.)**  
YONES A. M., KAYIM M.  
Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology, vol.22, no.51, pp.52-63, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Role of sexual reproduction in the aggressiveness of Didymella rabiei affecting chickpea**  
ATTAR B., Ahmed S., KAYIM M., Choueiri E., Ghannam H. A., Hamwieh A.  
Arab Journal of Plant Protection, vol.38, no.1, pp.17-24, 2020 (Scopus)
- X. **Biocontrol of Alternaria alternata causing leaf spot disease on faba bean (Vicia faba L.)**  
Kayım M., Yones A. M., Endes A.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.169-178, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Organik kiraz yetiştiriciliğinde Monilya hastalığı (Monilinia laxa Aderh et Ruhl.)'nin mücadelesi üzerine araştırmalar**  
Özbek Çatal B., Kayım M.  
Bitki Koruma Bülteni, vol.58, no.3, pp.153-161, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Çukurova Bölgesi'nde Kayısı Ağaçlarında Solgunluk ve Gövde Çürüklüğü Etmeni Phytophthium vexans voucher'in Tanılanması**  
Endes A., Kayım M.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.59-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çukurova Bölgesi nde Elma ve Şeftali Ağaçlarında Solgunluk ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmeni Pythium nodosum un Tanılanması ve Patojenisitesi**  
ENDES A., KAYIM M.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.69-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **In Vitro Koşullarda Yetiştirilen Bazı Sert Çekirdekli Meyve anaçlarının Kök Ur Nematodları Meloidogyne incognita ve Meloidogyne javanica Tylenchida Meloidogynidae na Karşı Dayanıklılık Düzeylerinin Saptanması Üzerine Araştırmalar**  
ÖZBEK B., KAYIM M., ELEKCİOĞLU İ. H.  
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.27-35, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Patates Böceği (Leptinotarsa decemlineata Say.)'ne Dayanıklı Bitkiler Elde Etmek Amacıyla Patates (Solanum tuberosum L.)'in Genetik Transformasyonu**  
Yüceer S., KAYIM M.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.x, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Turunçgil Mat Solgunluk Hastalığı (Citrus Blight) Etmeninin Şırınga Testi Yöntemi İle Araştırılması**  
Akkuş Çiftci M., KAYIM M.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.259-268, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Çukurova Bölgesinde Kolzada Zararlı ve Faydalı Böcek Türleri Üzerinde Araştırmalar**  
ATAKAN E., ARIOĞLU H., KAYIM M.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.21-26, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Protoplast Fuzyonu (Somatik Hibridizasyon) ile Limonda Uçkurutan Hastalığına (Phoma tracheiphila Kanc. Et Ghik.) Dayanıklı Bitkiler Elde Etme Olanaklarının Araştırılması**  
KOÇ N. K., KAYIM M., ÇINAR A., KÜSEK M.

- Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, no.1, pp.157-168, 1999 (Scopus)
- XIX. **Using of Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) Markers for Genetic Analysis in Potato Plants**  
KAYIM M., Koç N. K., Ulubaş SERÇE Ç.  
J. Turkish Phytopathology, vol.27, no.2, pp.83-90, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Gene Transfer Into Citrus (Citrus limon L.) Nucellar Cells by Particle Bombardment and Expression of Gus Activity**  
KAYIM M., KOÇ N. K., TÖR M.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.8, no.1, pp.349-352, 1996 (Scopus)
- XXI. **Aşk Merdiveni (Nephrolepis exaltata var. teddy Junior) `nin In Vitro Klonal Çoğaltması**  
KAYIM M., Koç N. K., Can C.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.171-182, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Obtaining of Virus-Free Potato (Solanum tuberosum L.) Planting Stock Material Through Meristem Culture**  
KAYIM M., Koç N. K.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.16, no.2, pp.380-391, 1992 (Scopus)
- XXIII. **In vitro Mikro Üretim Tekniği ile Afrika Menekşesi (Saintpaulia ionantha L.)'nin Klonal Çoğaltımı**  
KAYIM M., Can C., Koç N. K.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.171-180, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Badem Hastalıkları ve Mücadelesi**  
Kayım M.  
in: BADEM VE CEVİZ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Prof. Dr. Ayzin B. KÜDEN, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, pp.70-77, 2023
- II. **Fungal Diseases of Wheat**  
KAYIM M., Nawaz H., Alsalmo A.  
in: Wheat, Ansari Mahmood-ur-Rahman, Editor, INTECHOPEN LIMITED, Registered in England and Wales No. 11086078, Londrina, pp.85-103, 2022
- III. **Fungal Hastalıklar**  
KAYIM M.  
in: Modern Turunçgil Yetiştiriciliği, Yeşiloğlu Turgut, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, İzmir, pp.99-115, 2021
- IV. **Fungal Hastalıklar ve Mücadelesi**  
KAYIM M.  
in: Sert Çekirdekli Meyve Yetiştiriciliği, Küden Ayzin B, Editor, Nobel, İzmir, pp.131-143, 2019
- V. **Grapefruit**  
KAYIM M., Grosser J. W., Orbovic V., Soneji J., Gmitter F., Moore G. A., Graham J. H., GonzalesRamos J., T Erik M.  
in: Compendium of Transgenic Crop Plants Transgenic Tropical subtropical fruits nuts, Cittatanjan Kole, Timothy C. Hall, Editor, Willey Blackwell Publishing, Hoboken, pp.63-76, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Identification and Pathogenicity of Neofusicoccum parvum and Diplodia seriata Causing Bot Canker and Gummosis on Almond Trees in Adana Province**  
KAYIM M., ENDES A., KAYMAZ T., YONES A. M.  
Uluslararası Tarım Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- II. **In Vitro Growth Inhibition of Diplodia seriata by Fungicides**  
ENDES A., KAYIM M.  
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.214
- III. **Molecular and Morphological Characterization of Botryosphaeria spp. Causing Bot Canker and**

## **Gummosis on Plum Trees in Çukurova Region**

ENDES A., KAYIM M.

VI International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.4, pp.211

- IV. **Water Uptake Test of Citrus Trees for Searching of Citrus Blight Disease Possibility in Çukurova Region**  
KAYIM M., AKKUŞ ÇİFTÇİ M.  
VI. International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.4, pp.134
- V. **Morphological and Molecular Characterization of Four Different Trichoderma Species in Çukurova Region**  
KAYIM M., MİJİTİ G., YONES A. M.  
VI. International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.4, pp.193
- VI. **In Vitro Growth Inhibition of Lasiodiplodia theobromae by Fungicides**  
KAYIM M., ENDES A.  
1. International Agricultural Science Congress Van, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.653
- VII. **Isolation and Identification of Trichoderma harzianum from Phyllosphere in Çukurova Region of Turkey**  
YONES A. M., KAYIM M.  
6th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017
- VIII. **Screening Various Trichoderma harzianum isolates against Chocolate Spot Disease (Botrytis cinerea) on Faba Bean under Glasshouse Conditions**  
YONES A. M., KAYIM M.  
6th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017
- IX. **Çukurova Bölgesi'nde Kayısı Ağaçlarında Gelişmede gerileme, solgunluk ve kök ve kökboğazi çürüklüğüne neden olan Phytophthora vexans'ın Kültürel ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
ENDES A., KAYIM M.  
4. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.73
- X. **Investigations on Management of Cherry Fruit Fly (Rhagoletis cerasi L.) and Brown Rot Blossom Blight (Monilinia laxa Aderh et Ruhl.) on Sweet Cherry in Organic Agriculture.**  
ÖZBEK B., ULUSOY M. R., KAYIM M.  
1 International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, 27 - 29 September 2017
- XI. **ORGANİK TARIM KOŞULLARINDA KİRAZLARDA ANA ZARARLI KİRAZ SİNEĞİ (Rhagoletis cerasi L.) VE ANA HASTALIK ETMENİ MONİLYA (Monilinia laxa Aderh et Ruhl.)'YA KARŞI MÜCADELE OLANAKLARI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR**  
ÖZBEK B., ULUSOY M. R., KAYIM M.  
I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.41
- XII. **Some Botryosphaeria Species Causing Bot Canker and Fruit Rot of Apple Trees in Turkey**  
KAYIM M., ENDES A.  
International Congress of Applied Biological Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 12 - 16 July 2017
- XIII. **In Vitro Evaluation of Local Trichoderma harzianum Isolates against Alternaria alternata on Faba Bean**  
KAYIM M., YONES A. M., ENDES A.  
3. International Congress on Applied Biological Sciences, Afyon, Turkey, 9 - 12 July 2017, pp.36
- XIV. **Distribution of Botryosphaeria species causing dieback and gummosis on peach orchard of Çukurova Region of Turkey**  
KAYIM M., ENDES A.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.73
- XV. **Çukurova Bölgesinde Şeftali Ağaçlarında Sakızlanma ve Geriye Ölüme Neden Olan Bazı Botryosphaeriaceae Türlerinin Kültürel ve Morfolojik Özellikleri**  
ENDES A., KAYIM M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.750
- XVI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Bazı Meyve Ağaçlarında Botryosphaeriaceae Grubu Patojenlerin Durumu**

KAYIM M., ENDES A., ESKALEN A.

Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.522

- XVII. **Estimation of prevalence of Septoria Leaf Blotch Disease in The Eastern Mediterranean Region of Turkey**  
KAYIM M., ÜNAL G., AY T.  
International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, 24 - 27 August 2015, pp.25
- XVIII. **First Report of Neofusicoccum parvum and Diplodia sp Associated With Wood Canker and Dieback on Almond in Turkey**  
KAYIM M., ENDES A., Akif E.  
XVIII. International Plant Protection Congress, 24 - 27 August 2015, pp.745-746
- XIX. **Turunçgillerde genetik mühendisliği**  
KAYIM M.  
III. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Adana, Turkey, 19 - 20 March 2015
- XX. **Botryosphaeriacea Ölü Doku Hastalığı: Küresel Bir Sorun**  
Eskalen A., Lynch S., KAYIM M., AKGÜL D. S.  
Türkiye 5. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.171
- XXI. **Development of an immunoassay for detection of Citrus psorosis virus**  
Ramadugu C., KAYIM M., Keremane M., Lee R. F.  
Annual Meeting of the American-Phytopathological-Society (APS), Rhode-Island, United States Of America, 4 - 08 August 2012, vol.102, pp.97
- XXII. **Bazı Sert Çekirdekli Meyve Anaçlarının Kök-Ur Nematodları (Meleoidogyne incognita ve Meloidogyne javanica) ?na Karşı Dayanıklılık Düzeylerinin Araştırılması**  
ÖZBEK B., ELEKÇİOĞLU İ. H., KAYIM M.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011
- XXIII. **Bazı Sert Çekirdekli Meyve Anaçlarının Kök-Ur Nematodları (Meleoidogyne incognita ve Meloidogyne javanica) na Karşı Dayanıklılık Düzeylerinin Araştırılması**  
ÖZBEK B., KAYIM M., ELEKÇİOĞLU İ. H.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.56
- XXIV. **Bazı Yumuşak ve sert çekirdekli Meyve Ağaçlarında Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmeni Phytophthora Türlerinin İzolasyonu**  
ENDES A., KAYIM M.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongres, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.338
- XXV. **Patates Böceği (Leptinotarsa decemlineata Say.)'ne Dayanıklı Bitkiler Elde Etmek Amacıyla Patates(Solanum tuberosum L.)'in Genetik Transformasyonu**  
Ünlü Yüceer S., KAYIM M.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.64
- XXVI. **Şeftali ve Nektarin Meyve Anaçlarının Sürgün Ucu Yöntemiyle İn Vitro Klonal Çoğaltılması**  
ÖZBEK B., KAYIM M.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.171
- XXVII. **Bazı Kiraz Meyve Anaçlarının Sürgün Ucu Yöntemiyle In Vitro Klonal Çoğaltılması**  
KASAPPOĞLU ULUDAMAR E. B., KAYIM M.  
TÜRKİYE 3. BİTKİ KORUMA KONGRESİ, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.172
- XXVIII. **In vitro sürgün ucu kültürü yöntemiyle Myrabolan 29C (Prunus cerasifera) anacının klonal çoğaltılması**  
ENDES A., KAYIM M.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.164
- XXIX. **Doğu Akdeniz Bölgesi?nde Kanola (Brassicae napus L.)?da Fungal Hastalık Etmenlerinin Saptanması**  
KAYIM M.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.209
- XXX. **In-Vitro Sürgün Ucu Kültürü Yöntemiyle Bazı Kiraz Anaçlarının Klonal Çoğaltılması**  
KASAPPOĞLU E. B., KAYIM M.

Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.172

- XXXI. **Turunçgil Psorosis kılıf protein genin portakal ve altıntop ağaçlarına aktarımı ve transgenik bitkilerin değerlendirilmesi**  
KAYIM M.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.154
- XXXII. **Identification of some fungal diseases of canola (*Brassica napus* L.) in the Eastern Mediterranean region of Turkey**  
KAYIM M., BALOĞLU S., Bicici M., AYSAN Y., ATAKAN E.  
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, United States Of America, 1 - 05 August 2009, vol.99
- XXXIII. **An establishment of in vitro shoot-tip culture system in some stone fruit rootstocks for future development of disease-free rootstocks**  
KAYIM M., Ozbek B., ENDES A., Kasapoglu E. B.  
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, United States Of America, 1 - 05 August 2009, vol.99
- XXXIV. **A survey for citrus blight diseases in the Eastern Mediterranean region of Turkey**  
KAYIM M., ÇİFTÇİ M. V.  
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, United States Of America, 1 - 05 August 2009, vol.99
- XXXV. **New Expansin Protein Genes from *Arabidopsis thaliana* similar to p12 protein gene associated with Citrus Blight disease**  
KAYIM M.  
11th International Citrus Congress, Wuhan, China, 26 - 30 October 2008, pp.119-66
- XXXVI. **Detection of Citrus Psorosis Virus by RT-PCR in the Eastern Mediterranean region of Turkey**  
KAYIM M.  
11th International Citrus Congress, Wuhan, China, 26 - 30 October 2008, pp.353-239
- XXXVII. **Transgenic citrus plants expressing the coat protein gene of Citrus psorosis virus**  
KAYIM M., Barthe G., Beretta J., Derrick K. S.  
PHYTOPATHOLOGY, Austin, TX, United States Of America, 30 July - 03 August 2005
- XXXVIII. **Expression of mutant green fluorescent protein genes in transgenic citrus plants**  
KAYIM M.  
ISC Congress, Agadir, Morocco, 15 - 20 February 2004, pp.8000
- XXXIX. **Strains of citrus tristeza virus predominately found in roots with implications for citrus blight and citrus sudden death**  
Derrick K. S., Barthe G., Mareta J., KAYIM M., Harakava R.  
APS Annual meeting, Charlotte, United States Of America, 9 - 13 August 2003, pp.20
- XL. **High Transformation Efficiency And Increased Transgenic Plant Regeneration in Citrus sp. By The Combination of *Agrobacterium tumefaciens* And Plasmolysis Treatment**  
KAYIM M.  
The 10th International Association for Plant Tissue Culture & Biotechnology, Orlando, United States Of America, 23 - 28 June 2002, pp.38
- XLI. **Introduction of A Citrus Blight Associated Gene Into Carrizo citrange (*C. sinensis* X *Poncirus trifoliata* (L.) By *Agrobacterium tumefaciens***  
KAYIM M.  
The 10th International Association for Plant Tissue Culture & Biotechnology, Orlando, United States Of America, 23 - 28 June 2002, pp.38
- XLII. **Introduction of A Citrus Blight Associated Gene Into Carrizo citrange (*C. sinensis* X *Ponsirus trifoliata* (L.) By *Agrobacterium tumefaciens***  
KAYIM M.  
Joint Meeting of the American Phytopathological Society, Salt Lake City, United States Of America, 25 - 29 August 2001, pp.47



- XLIII. **Protoplast Fusion Between Zagara Bianca and Kütdiken (Citrus limon (L.) Burm.f.) Cultivars And Identification of The Somatic Hybrids Using RAPD Markers And Flow Cytometry**  
KAYIM M.  
ISC Congress, Orlando, United States Of America, 3 - 07 December 2000, pp.119
- XLIV. **Shoot Regeneration From Epicotyl Segments of Rough Lemon (Citrus jambhiri Lush.)**  
KAYIM M.  
ISC Congress, Orlando, United States Of America, 3 - 07 December 2000, pp.118
- XLV. **Çukurova Koşullarında Seri 82 Buğday Çeşidinde Çiçeklenme Döneminde Ortaya Çıkan Pas Puccinia sitriiformis schm Erikss and henn Epidemisinin Başak Verim ve Verim Öğelerine Etkisi**  
BARUTCULAR C., KÜSEK M., KAYIM M., SEZAL M.  
Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 15 - 20 November 1999, pp.204-209
- XLVI. **Estimation of Genom Size Variation in Some Species of Subtribe Citrinae (Citrus Fruit Trees) Using Flow Cytometry**  
KAYIM M.  
IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem, Israel, 14 - 19 June 1998, pp.87
- XLVII. **Agrobacterium-Mediated Transformation of Kütdiken Limon (Citrus limon (L.) Burm. F.) and Regeneration of Transgenic Plants**  
KAYIM M.  
IX. International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem, Israel, 14 - 19 June 1998, pp.156
- XLVIII. **Kütdiken ve Zagara Bianca Limon Citrus limon L Çeşitleri Arasında Protoplast Fuzyonu ile Somatik Hibridizasyon**  
KOÇ N. K., KAYIM M., KÜSEK M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.502-506
- XLIX. **Klemantin Mandarininde Citrus clementina Hort Ex Tanaka Protoplast izolasyonu Kültürü ve Bitki Regenerasyonu**  
CAN C., KOÇ N. K., ÇINAR A., KAYIM M., KÜSEK M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.493-496
- L. **Domates Lycopersicon esculentum Mill de Protoplast İzolasyonu ve Kültürü**  
KÜSEK M., KOÇ N. K., KAYIM M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.519-523
- LI. **Agrobacterium tumefaciens ile Tütün (Nicotiana tabacum var. Xanthi)'ün Stabil Transformasyonu**  
KAYIM M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.514-518
- LII. **Agrobacterium Aracılığı ile Tütün (Nicotiana tabacum var. Xanthi)'de Dalapon Herbisitine Dayanıklı Bitkilerin Elde Edilmesi**  
KAYIM M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.497-498
- LIII. **Klemantin Mandarininde (C. clementina) Protoplast İzolasyonu ve Kültürü**  
KAYIM M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.502-506
- LIV. **Domates (L. esculentum ) Mezofil Protoplastlarının İzolasyonu ve Kültürü**  
KAYIM M.  
VII. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.519-523
- LV. **Transformation of Citrus (Citrus limon var. Kutdiken) by Agrobacterium tumefaciens.**  
KAYIM M.  
13 International Plant Protection Congress, The Hague, Netherlands, 5 - 08 June 1995, pp.167
- LVI. **Limon Citrus limon L da Uçkurutan Hastalığına Phoma tracheiphila Kanc Et Ghik Dayanıklı Hatlar Elde Etmek Amacıyla Protoplast Fuzyonu ile Somatik Hibridizasyon**  
KOÇ N. K., KAYIM M., KÜSEK M.  
II Ulusal Biyoteknoloji Simpozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 September 1994, pp.17
- LVII. **Agrobacterium Aracılığı ile Tütün (Nicotiana tabacum var. Xanthi)'de Transformasyon ve Transgenik**

## Bitkilerin Elde Edilmesi

KAYIM M.

II. Ulusal Biyoteknoloji Simpozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 September 1994, pp.18

### LVIII. Limon (*Citrus limon* L. var. *Kütdiken*)'da *Agrobacterium* Aracılığı ile Gen Transferi

KAYIM M.

II. Ulusal Biyoteknoloji Simpozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 September 1994, pp.20

### LIX. Genetic Transformation of Citrus limon var. Kütdiken By Particle Bombardment

KAYIM M.

9th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Aydın, Turkey, 18 - 24 September 1994, pp.307-308

### LX. Bitki Patolojisinde Biyoteknolojik Uygulamalar

KOÇ N. K., KAYIM M., KÜSEK M.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 July 1994, pp.147-150

### LXI. *Agrobacterium* Aracılığı ile Turunçgillerin (*Citrus* sp.) Genetik Transformasyonu

KAYIM M.

. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 07 July 1994, pp.147-148

### LXII. Meristem Kültürü Yöntemiyle Bazı Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Virüslerden Arındırılmış Üretim Materyali Elde Edilme Olanaklarının Araştırılması

KAYIM M.

VI. Türkiye Fitopatoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 1991, pp.341-345

### LXIII. Patlıcan (*Solanum melongena* var. *Solara*)'da Protoplast İzolasyonu ve Kültürü

KAYIM M.

7. Kükem Kongresi, Adana, Turkey, 16 - 18 September 1991, pp.36-37

## Supported Projects

- KAYIM M., SAVCI İ., AYSAN Y., YAŞA KAFKAS N. E., YÜCE H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgil ve Avokado Ağaçlarında Dal Kurumaları, Geriye Doğru Ölüm ve Sap Ucu Çürüklüğüne Neden Olan Patojenlere Karşı Biyolojik Mücadele Olanaklarının Araştırılması, 2024 - Continues
- KAYIM M., ÇAĞLAR B. K., YASMİN S., SAVCI İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Yerli Patates Popülasyonlarında ve Islah Edilen Ticari Çeşitlerde Patates Y Virüsüne Karşı Dayıklılık Genlerinin Moleküler Markörlerle Araştırılması, 2023 - Continues
- KAYIM M., BAYTÜRE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antepfıstığı Ağaçlarında Solgunluk Dal Kurumaları ve Geriye Doğru Ölüme Neden Olan *Fusarium oxysporum* ve *F. equiseti* ye Karşı Bazı *Trichoderma* Türlerinin Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Continues
- KAYIM M., ÖZTÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana İli Soya Ekim Alanlarında Görülen Fungal Hastalıkların Sörveyi ve Bazı Patojenlerin Moleküler Karakterizasyonları, 2016 - Continues
- Çil A., Kayım M., Şakiroğlu M., Çil A. N., Sincik M., Oluk C. A., Göksoy A. T., Şahin V., Burun H., Günaçtı ., et al., TUBITAK Project, Ayçiçeğinde, Yüksek Tane ve Yağ Verimine Sahip Mildiyö Hastalığına Ve Canavar Otuna Dayanıklı Saf Hatların Klasik Ve Biyoteknolojik Yöntemler Kullanılarak Geliştirilmesi, 2023 - 2026
- KAYIM M., ALSALMO A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohutta *Fusarium* Solgunluğu *Fusarium oxysporum* fsp *cicerisna* Karşı *Trichoderma* Türlerinin Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- KAYIM M., AKBAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antepfıstığı Ağaçlarında Dal Kurumalarına ve Geriye Doğru Ölüme Neden Olan Fungal Hastalık Etmenlerinin Araştırılması, 2019 - 2022
- KAYIM M., BURUN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ADANA İLİ AYÇİÇEĞİ ALANLARINDA MİLDİYÖ ETMENİ *Plasmopara halstedii* IRKLARININ SAPTANMASI, 2018 - 2022
- KAYIM M., ENDES A., YONES A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ticari Turunçgil Anaç ve Kalem Çeşitlerinin *Botryosphaeaceae* Grubu Fungal Patojenlere Karşı Dayıklılık Düzeylerinin Saptanması, 2017 - 2022
- Kayım M., Küden A., Küden A., Yeşiloğlu T., Aka Kaçar Y., Incesu M., Çömlekçioğlu S., Çimen B., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, ADAPTATION OF SOME FRUIT SPECIES IN THE MEDITERRANEAN REGION TO CLIMATE CHANGE, 2019 - 2021

KAYIM M., YEŞİL M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uç Kurutan Hastalığı Etmeni *Phoma tracheiphila* Petri Kan Gikne Karşı Bazı Fungisitlerin Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2021

KAYIM M., YONES A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Identification, Characterization and Biocontrol of *Botrytis* spp. Causing Faba Bean Chocolate Spot Using *Trichoderma harzianum*, 2017 - 2019

BALOĞLU S., SATAR S., YEŞİLOĞLU T., KAYIM M., BOZAN O., KAMBEROĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği Turunçgil Bahçelerinde Tehdit Oluşturan "Turunçgil Sarı Damar Açılması Virüs Hastalığı (Citrus Yellow Vein Clearing Virus, CYVCV)' nın Mevcut Durumunun Belirlenmesi, 2015 - 2019

KAYIM M., ENDES A., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞU AKDENİZ BÖLGESİNDE BAZI SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA ÖLÜ DOKU, SAKIZLANMA VE GERİYE DOĞRU ÖLÜME NEDEN OLAN BOTRYOSPHERACEAE TÜRLERİNİN YAYGINLIĞI VE TANILANMASI, 2015 - 2018

KAYIM M., ENDES A., YONES A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Some *Botryosphaeria* Species Causing Bot Canker and Fruit rot of Apple Trees in Turkey In vitro Evaluation of local *Trichoderma harzianum* Isolates against *Alternaria alternata* on Faba Bean, 2017 - 2017

KAYIM M., KAYMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana İli Badem Ağaçlarında Görülen *Botryosphaeria* Türü Patojenlerin Belirlenmesi ve Moleküler Karakterizasyonu, 2015 - 2017

KAYIM M., İŞBİLİR S., ENDES A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesinde Bazı Meyve Ağaçlarında Ölü Doku, Sakızlanma ve Geriye Ölüme Neden Olan *Botryosphaeria* Türlerinin Tanılanması, Yaygınlık Oranları ve Kimyasal Mücadelesi Üzerine Araştırmalar, 2015 - 2017

KAYIM M., ENDES A., ESKALEN A., ÜNAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 First report of *Neofusicoccum parvum* and *Diplodia* sp Associated with Wood Canker and Dieback of Almond Trees in Turkey 2- Estimation of Prevalence of *Septoria* Leaf Blotch Disease in The Eastern Mediterranean Region of Turkey, 2015 - 2016

Kayım M., TUBITAK Project, Doğu Akdeniz Bölgesinde Bazı Meyve Ağaçlarında Ölü Doku Sakızlanma ve Geriye Ölüme Neden Olan *Botryosphaeria* Türlerinin Tanılanması Yaygınlık Oranları ve Kimyasal Mücadelesi Üzerine Arştırmalar, 2014 - 2016

KAYIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesi Buğday Ekim Alanlarında Sorun Olan *Septoria* Yaprak Lekesi Hastalığı Etmeninin İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2015

KAYIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesi'nde Bazı Meyve ve Sebze Türlerinde Hastalık Yapan *Phytophthora* Türlerinin İzolasyonu , Tanılanması ve Moleküler Karakterizasyonu, 2012 - 2015

KAYIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Meyve Ağaçlarında ve Sebzelerde Hastalık Yapan *Alternaria* Türlerinin Koleksiyonu , Saptanması ve Moleküler Karakterizasyonları, 2012 - 2015

Kayım M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Anaçlarında Embryogenik Ovüler Kallus Kültürlerinin Elde Edilmesi, 2008 - 2010

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Citriculture, Member, 2022 - Continues, United States Of America

International Society of Horticultural Sciences, Member, 2022 - Continues, United States Of America

Citriculture, Member, 2022 - Continues, United States Of America

International Society for Horticultural Science, Member, 2022 - Continues, Turkey

International Society of Citrus Virologist, Member, 2007 - Continues

Türkiye Fitopatoloji Derneği, Member, 1991 - Continues

Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 1987 - Continues

The American Phytopathology Society, Member, 2001 - 2002

International Society for Plant Molecular Biology Reporter, Member, 1992 - 1996

## Scientific Refereeing

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, February 2024

Scientia Horticulturae, SCI Journal, March 2018  
Plant Disease, SCI Journal, January 2018  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, June 2017  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, April 2017  
Plant Disease, SCI Journal, March 2017  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, August 2014  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, June 2011  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, March 2010  
Electronic Journal of Biotechnology, Other Indexed Journal, October 2006  
Botanical Studies, SCI Journal, June 2006  
Alata Tarım, National Scientific Refreed Journal, November 2005  
International Society of Citrus Virologist, Other Indexed Journal, June 2005  
Scientia Horticulturea, SCI Journal, April 2005

## **Metrics**

Publication: 115  
Citation (WoS): 137  
Citation (Scopus): 137  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## **Congress and Symposium Activities**

Workshop on genomics and marker assisted selection, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2005  
Workshop on genomics and marker assisted selection, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2005  
The International Conference on the status of Plant, Animal & Microbe Genomes Research, Invited Speaker, United States Of America, 2005

## **Non Academic Experience**

University, California University Davis, Plant Pathology Department  
University of California Riverside, Plant Pathology & Microbiology  
University of California, Riverside  
University of California Riverside, Germplasm Repository for Citrus and Datepalm clonal propagation  
University of Florida  
Volcani Center, İsrail Tarım Bakanlığına bağlı tarımsal araştırma kurumu  
Basagene, Adana